Une nouvelle espèce d'*Acianthera* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) du Mato Grosso (Brésil)[a]

Guy R. Chiron[1] & Adarilda Petini-Benelli[2]

Mots-clés/Keywords : *Acianthera agathophylla, A. casapensis,* forêts amazoniennes/Amazonian forests, taxinomie/taxonomy

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Acianthera*, basée sur du matériel collecté dans le nord du Mato Grosso (Brésil), est décrite, illustrée et comparée à son plus proche parent, *Acianthera agathophylla*.

Abstract

A new species from Brazil (Mato Grosso) in the genus *Acianthera* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) – Based on material collected in the Amazonian forests of the northern Mato Grosso, a new taxon is described, illustrated and compared with its closest relative, *Acianthera agathophylla*.

Resumo

Nova espécie de *Acianthera* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) do Mato Grosso (Brasil) – Com base em material coletado no norte do Mato Grosso, numa floresta amazônica, uma espécie nova é descrita, ilustrada e comparada com a espécie mais próxima, *Acianthera agathophylla*.

Introduction

Le genre *Acianthera* Scheidweiler comprend environ 210 espèces (WCSP, 2012, consulté le 10/09/2012), dont 120 se rencontrent au Brésil (Chiron & van den Berg, 2012). Peu d'entre elles (sept selon Barros *et al.*, 2012, consulté le 10/09/2012) sont présentes dans les forêts amazoniennes. Une seule

---

[a] : manuscrit reçu le 9 octobre 2012, accepté le 6 novembre 2012.
article mis en ligne sur www.richardiana.com le 08/11/2012 – pp. 65-70 - © Tropicalia
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

espèce, *A. fockei* (Lindley) Pridgeon & M.W.Chase, est répertoriée pour le Mato Grosso. Lors d'un récent séjour à Alta Floresta, il a été mis à notre disposition une plante d'un *Acianthera* des forêts du nord de cet Etat ressemblant en première approche aux plantes du morphogroupe « *Acianthera casapensis* ». Selon Luer (2004), ce complexe, outre *A. casapensis* (Lindley) Pridgeon & M.W.Chase et ses très nombreux synonymes, est composé de *A. agathophylla* (Reichenbach f.) Pridgeon & M.W.Chase et *A. phyllostachys* (Schlechter) Pridgeon & M.W.Chase, souvent considéré comme synonyme de *A. casapensis*. *A. casapensis* est un taxon plutôt variable, dont la distribution géographique couvre les Andes, de la Bolivie à la Colombie, le Venezuela et le nord de l'Amazonie brésilienne, tandis que *A. agathophylla* se rencontre dans les forêts andines du Pérou et de Bolivie (patrie du type), à des altitudes comprises entre 1 500 et 2 600 m. Luer (2004) cite cette espèce pour le sud du Brésil, mais sans qu'aucun matériel, à notre connaissance, ne puisse corroborer cette présence. Bien que reprise par certains auteurs (WCSP, 2012 ; Barros *et al.*, 2012), nous doutons que cette information soit exacte.

Par la forme végétative et le nombre de fleurs, c'est de cette dernière espèce que notre matériel se rapproche le plus. Elle est caractérisée par un rhizome très long et des feuilles sub-circulaires à base cordée souvent plus courtes que le ramicaule et produit, comme les autres membres du complexe, des fleurs vert jaune à jaune virant à l'orange en vieillissant (Luer, 2004). On ne retrouve pas ces caractères sur notre matériel. En outre plusieurs caractères floraux présentent des différences sensibles. Nous proposons donc ci-après d'accorder à ce matériel le statut de nouvelle espèce.

Acianthera gradeae **Chiron & Benelli,** ***sp. nov.***

Herba epiphytica Acianthera agathophylla similis. Foliis angustioribus ellipticis haud suborbicularibus basi attenuatis haud cordatis, spatha breviore, floribus majoribus, sepalis petalisque angustioribus, sepalo superiore apiculato, petalis pro ratione brevioribus, labello cum marginem laceratam et lobos laterales acutos labelli basem versus, columna crassiore, differt.

Types : Brésil, MT, Mun. Nova Bandeirante, Fazendinha da Lagoa. Zone de forêt ombrophile dense, 10º00'21"S 57º58'19"O altitude 304m, col. par Petini-Benelli, A., A.Grade &H.S.Lima, *APB963* (HT) et *APB964* (PT), en 06/2005, fl. en culture 09/2012 (HT : HERBAM 4953 – PT : HERBAM 4954).

Etymologie : cette espèce est dédiée à Apolônia Grade qui a découvert la plante type et la cultive dans son orquidario à Alta Floresta (MT).

Description : plante épiphyte, rampante, naine, à racines fines et non ramifiées ; ramicaules espacés d'environ (2)-3-(10) mm, cylindriques à triquètres en partie apicale, profondément canaliculés sur la quasi totalité de leur longueur, 15-28 × 1 mm, les plus jeunes couverts en partie inférieure d'une gaine parcheminée longue d'environ 15 mm ; feuille coriace, vert foncé, elliptique, 22-32 × 15-20 mm, apex obtus et minusculement tridenté, uninervurée, les marges très légèrement récurvées ; inflorescence issue de l'apex du ramicaule, à la jonction avec la feuille, dans une spathe courte, parcheminée, d'environ 3 mm de longueur, chaque ramicaule pouvant produire jusqu'à 3 inflorescences non contemporaines ; pédoncule long de 5-10 mm, 0,6 mm de diamètre, racème court, biflore et plutôt dense, longueur totale de l'inflorescence voisine du tiers à la moitié de celle de la feuille, soit 10-15 mm ; fleurs peu ouvertes, entièrement glabres, à sépales charnus, de couleur dominante orange rayé de rouge clair (dès leur formation), la moitié apicale interne des sépales semblables à des miroirs brun clair, les pétales translucides et la colonne blanc rayé de rose, le labelle jaune taché de rouge sang ; bractée florale de la longueur du pédicelle, serrée sur lui, aiguë, pédicelle court, 1,2 × 0,5 mm, ovaire cylindrique, 1,0 × 0,6 mm, à surface légèrement verruqueuse ; sépale dorsal ligulé, arrondi à l'apex, apiculé, 6,5 × 1,35 mm, trinervé ; sépales latéraux lancéolés, arrondis apiculés à l'apex, 6,0 × 1,5 mm, trinervés, connés sur la quasi totalité de leur longueur en une lame de contour ovale bidentée ; pétales lancéolés, aigus à l'apex, 2,5 × 0,65 mm, uninervés, à marges lacérées sur les deux tiers apicaux ; labelle sub-entier onguiculé, les marges repliées vers le haut, onglet court et large, sub-carré, 0,67 mm de longueur, avec un minuscule appendice à chaque coin, limbe (étalé) triangulaire se terminant à l'apex par un lobule transversal 0,25 × 0,34 mm, les marges latérales du limbe profondément dentées, la base du limbe en forme de lobules triangulaires aigus pointant vers la base de la colonne en position naturelle, le disque orné de 2 cals longitudinaux lisses ; colonne aptère, légèrement arquée, 2,3-2,4 mm de longueur, 0,47 mm de largeur, marges du clinandre élevées et peu découpées, présentant deux dents étroites de chaque côté et une large partie régulière au centre, pied plutôt court ; anthère et stigmate ventraux. Voir fig. 1 & 2.

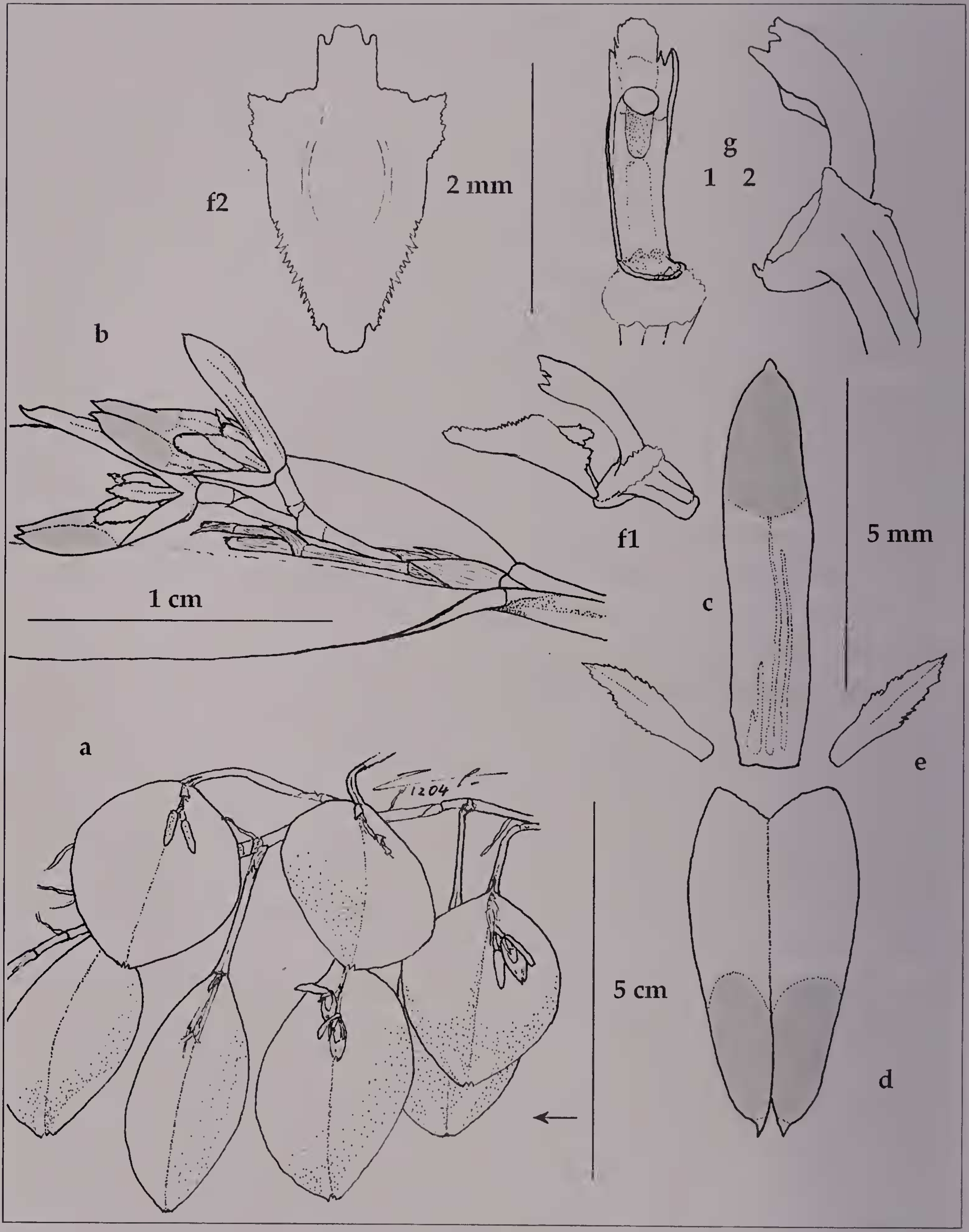

Fig. 1 : *Acianthera gradeae*
dessin Guy Chiron, avril 2012, d'après type
a : plante – b : inflorescence – c : sépale dorsal – d : synsépale – e : pétales – f : labelle (1 : en position naturelle au pied de la colonne – 2 : étalé) – g : colonne

Fig. 2 : *Acianthera gradeae*
(haut : portion de plante – bas : fleur

Discussion : cette nouvelle espèce diffère d'*Acianthera agathophylla* par divers aspects : rhizome nettement plus court (0,2-1 cm *versus* 1-3 cm) – feuilles elliptiques (*versus* sub-circulaires), à base progressivement atténuée (*versus* cordiforme), tridentée à l'apex (*versus* entaillée) – spathe de l'inflorescence plus courte, fleur plus grande – sépales et pétales plus étroits, pétales plus courts relativement aux sépales – labelle bien différent avec des lobes latéraux en pointe effilée dirigée vers la base du labelle (*versus* arrondis) à marges denticulées (*versus* lisses), un lobe médian aux marges lacérées (*versus* à peine denticulées), et un cal lisse (*versus* verruqueux) – colonne plus trapue.
Cette découverte porte à 2 le nombre d'espèces d'*Acianthera* connues du Mato Grosso.

Références

Barros, F. de, F.Vinhos, V.T.Rodrigues, F.F.V.A.Barberena, C.N.Fraga & E.M.Pessoa, 2012. *Orchidaceae in* Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. (*http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012/FB037182*).

Chiron, G. & C. van den Berg, 2012. Révision taxinomique du genre *Acianthera* (Orchidaceae, Pleurothallidinae). *Richardiana* 12 : 59-77.

Luer, C., 2004. Systematics of *Pleurothallis* subgenus *Acianthera* (Orchidaceae). *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 95 : 1-114.

WCSP, 2012. *World Checklist of Selected Plant Families.* Mis à disposition par *the Royal Botanic Gardens*, Kew. http://apps.kew.org/wcsp/.

ph. page 69 : G. Chiron

---

1 : Herbiers, Université de Lyon I, F-69622 Villeurbanne Cedex (France)
g.r.chiron@wanadoo.fr
1 : Bióloga, M.Sc. Ecologia e Conservação da Biodiversidade. Pesquisadora associada ao Herbário UFMT e ao Herbário da Amazônia Meridional HERBAM - ada.benelli@gmail.com.